HT-822P 快速使用指南

图 1

HT-822P 是一款专门为中国设计的双 FXS 口自带 PSTN 转换线路和网络路由器的 VoIP 网络电话网关，它具有价格低、稳定、安装简单、功能丰富等优点。是宽带 IP 电话接入商、系统集成商、网吧、话吧等宽带 IP 应用的首选设备。HT-822P 在一个内嵌软件内分别能配置成 H.323 或者 SIP 任意一种协议，以下是 H.323 的使用说明：

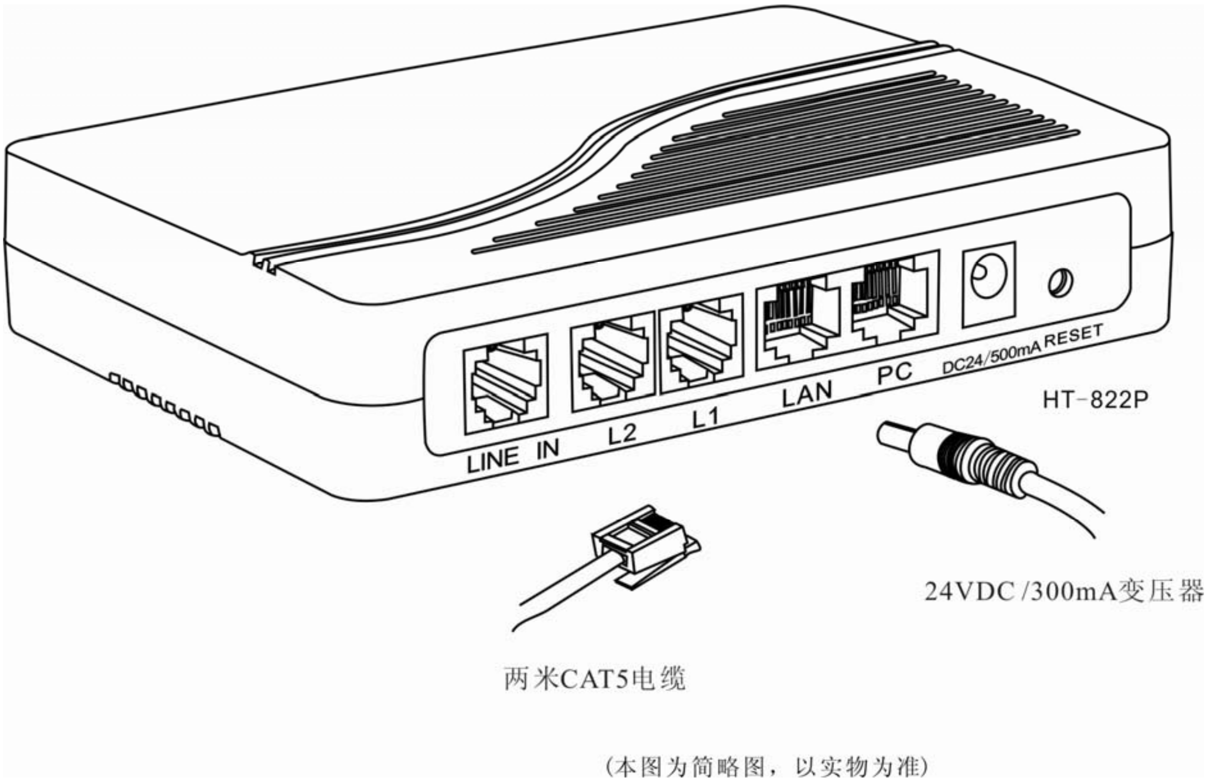
一、 开箱检查

HT-822P 的标准包装包括：

HT-822P 主机一台

24VDC /300mA 变压器一个

两米 CATS 电缆一条



(本图为简略图，以实物为准)

图 2

二、 安装连接

a) 接口说明

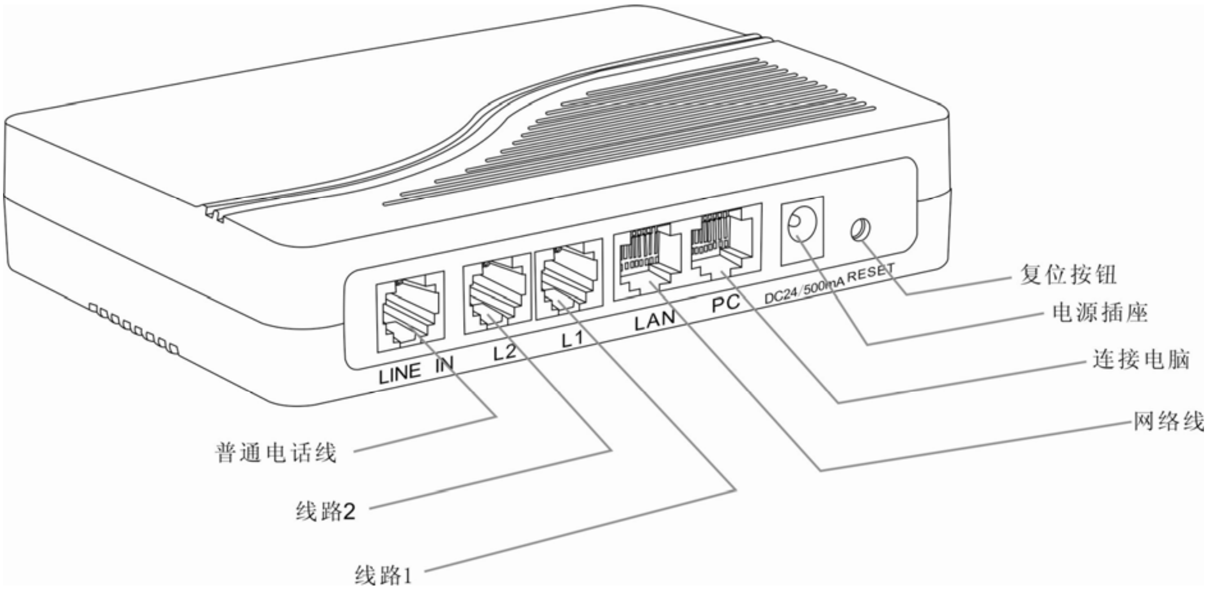


图 3

b) 显示灯

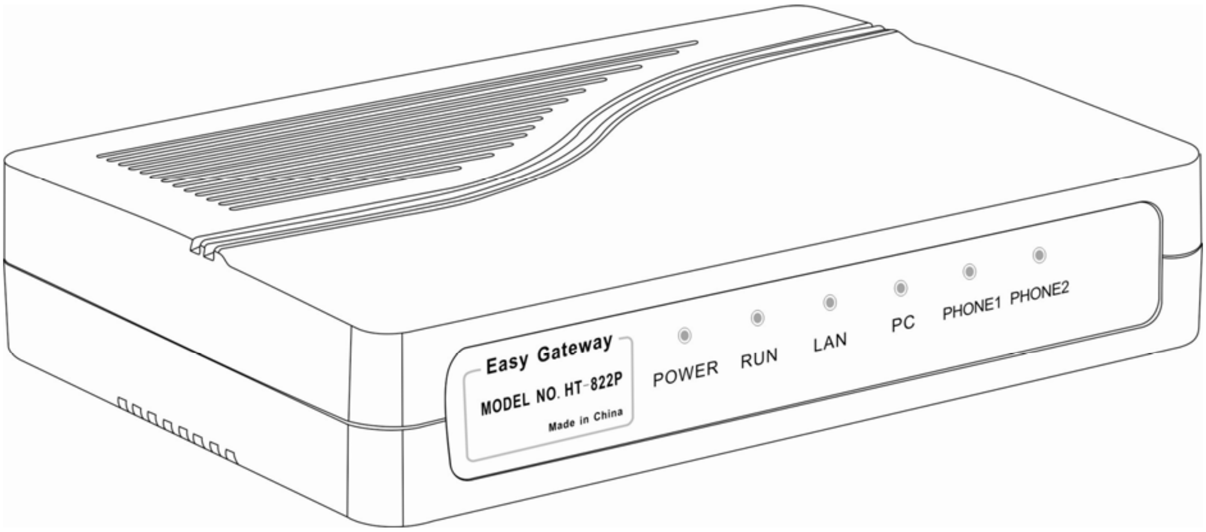


图 4

POWER	电源显示灯　电源接通时常亮
RUN	运行状态灯　正常运行时 1 秒闪烁一次，登陆失败时 0.5 秒闪烁一次
LAN	网络状态灯　连接时亮起，有数据时闪烁
PC	PC 接口状态灯　连接时亮起，有数据时闪烁
PHONE1	线路 1 状态灯　　提机时亮起
PHONE2	线路 2 状态灯　　提机时亮起

c) 一般应用的连接方式

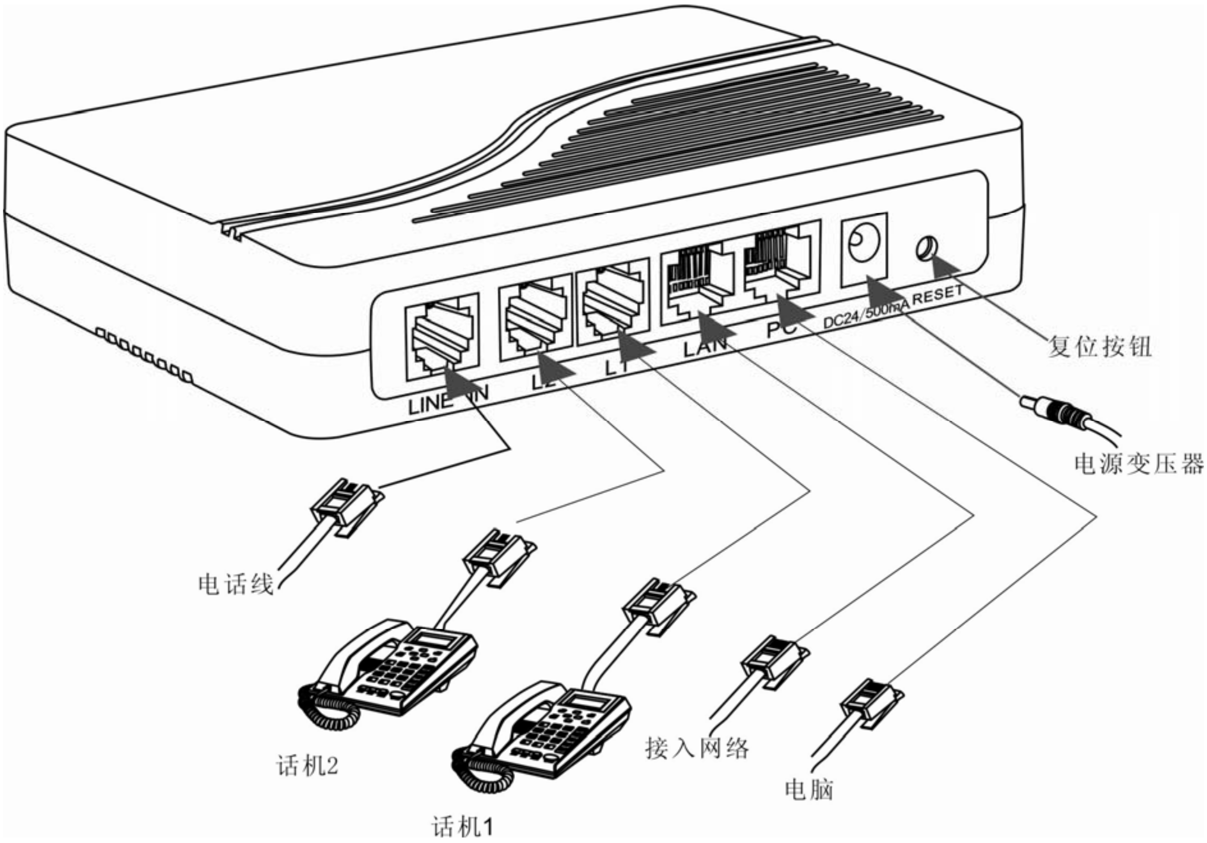


图 5

三、 开始配置

参数名称	出厂设置	说明
登陆用户名	admin	
登陆密码	admin	更改后请记住密码
LAN 口网络设置	DHCP 自动获取 IP	
PC 口网络设置	桥接模式	
获取 IP 地址的号码	*00（中文）、*01（English）	按号码报读 IP 地址
设置临时 IP 的号码	*03	设置临时 IP 用“*”表示“.”，用“＃”结束

a) 登陆到 HT-822P

i. 获取 IP

确定 HT-822P 连接的网络内有 DHCP 服务器：按照图 5 的连接方式连接 HT-822P 并打开电源，观察 RUN 灯是否在闪烁。在 RUN 灯快速闪烁 10 秒左右就可以提起任意一部话机按*00，话机就会用中文播放已经获取的 IP 地址；按*01,话机就会用英文播放已经获取的 IP 地址。

当网络里面没有 DHCP 服务时：提机按*03+IP 地址，例如“*03192*168*0*33＃”表示设置临时 IP 为 192.168.0.33。如果想知道设置是否成功，可以按*00 或*01 再听一次 IP。注意输入的临时 IP 必须和 PC 的网段相同并不能和网内的其他网络设备冲突。

ii. 打开浏览器输入 IP

取得 IP 或设置临时 IP 以后打开 PC 的浏览器（IE）在地址栏内输入 IP 地址按回车，浏览器就会弹出帐号密码输入对话框如下图：

输入登陆账号密码

登陆成功后显示

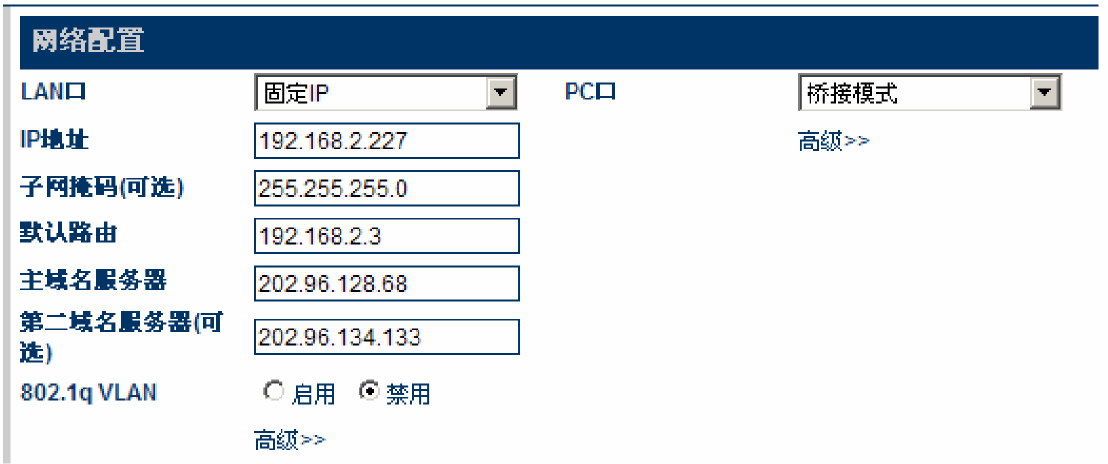
进入设置界面：

b) 设置网络

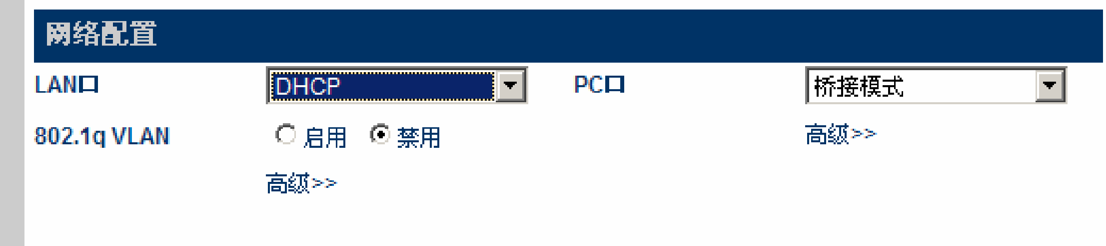
登陆后按配置进入配置主界面，当需要改变网络连接方式时选择“网络设置”菜单对接入网络进行设置。HT-822P 的网络接入方式有 3 种，按 LAN 口右面的下拉按键进行选择。分别是自动获得 IP 地址（DHCP）、手工设置 IP 地址和 PPPoE（ADSL 拨号）。选择 DHCP 服务时只需要点击“自动获取 IP 地址”就可以了，当选择固定 IP 时点击“手工设置 IP 地址”并填写 IP 地址、子网掩码和网关地址。当使用固定 IP 地址时还要填写“主 DNS”服务器的地址以获得域名解析服务，获得这个地址可以咨询您的互联网接入服务商。

当需要使用 PPPoE 拨号连接时点击“PPPOE”，并输入用户名和密码。

选择进入网络设置



固定 IP 选项



选 DHCP 时不需要填写参数

使用 PPPoE

c) 设置 H.323 的呼叫参数

点击“呼叫设置”进入呼叫设置，设置关于 H.323 的所有参数：

1、选择终类型为 H.323,点击下拉菜单选择；
2、当两条电话线同时使用一个号码和一套认证资料时选择配置模式为“单一配置”并填写登陆资料包括服务器地址“关守地址:”、“电话号码”、H.323 ID（不一定要填写）。若需要填写认证信息（H.235）点击选择“启用认证”进入认证菜单，分别填写认证帐号和密码。

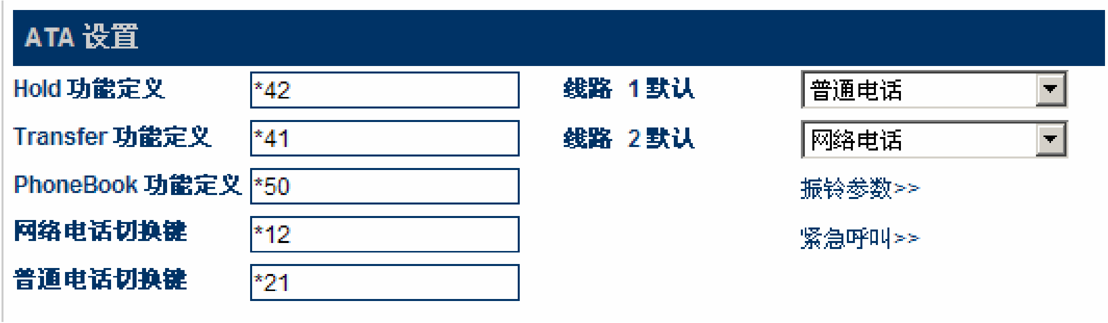
3、当两条线路使用不同的号码和不同的认证信息时点击选择配置模式为：“按线路配置”并分别填写各线路的服务器地址“关守地址:”、“电话号码”和“H.323 ID”（不一定要填写）。当需要认证时点击选择“激活认证”并分别填写各条电话线的认证“帐号”和“密码”。

d) 打开、关闭计费
用户需要打开计费时点击“使用计费功能”，并选择“V2.0”,HT-822P 会自动查找计费系统，如果您的网络结构复杂可以选择填写“计费电脑地址”。计费软件请到 http://www.hybertone.com 下载。

e) **保存并重新启动，**当以上设置完成后，点击“保存改动”保存所有配置并将 HT-822P 重新启动（断电或按 RESET 键）就可以正常使用了。

四、 ATA 设置

HT-822P 附带有一个线路输入接口，让用户在同一部电话机可以分别使用 VoIP 和普通电话线路。用户可以把电话机的连接分别设置成 VoIP 优先或者电话线路优先。当用户设置默认连接为“网络电话”时提起电话机时听到的是 VoIP 的拨号音（先短后长）；呼出电话用过 VoIP 线路，当默认连接设置为“普通电话”（电讯线路）时提起电话机是普通电话的拨号音；呼出电话用普通电话线路。



用户可以通过“*”指令进行 VoIP 和 PSTN 的转换，出厂设置如下：
*12 ——》 转换到网络电话
*21 ——》 转换到普通电话

用户可以根据自己的需要在用户指令里修改转换的指令，但是一定要加“*”。

拨号举例：
1、 当设置为默认 VoIP 时拨打 VoIP，直接拨打 VoIP 电话号码；
2、 当设置为默认 VoIP 时拨打普通电话则按*21 听到外线声音后继续拨打需要的号码；
3、 当默认设置为 PSTN 时拨打普通电话，提起话机后直接拨打；
4、 当默认设置为 PSTN 时拨打 VoIP，提起话机后按*12 听到 VoIP 拨号音后拨打需要的号码；

呼入：
VoIP 和普通电话线路都可以被呼入，无论设置成什么模式，只要有电话呼入，话机都会响铃并输出来电显示。

五、 拨号规则

HT-822P 可以针对不同的拨号规则进行设置，让用户拨打电话时感觉和普通电话一样。用户可以在呼叫设置的前缀里填写特定的拨号规则达到这个目的，表达式为：

“:”表示前缀定义
“|”便是或的关系
“＋”表示增加号码
“－”表示减去号码

例1、 原来的落地拨打本地规则是“0086 755 xxxxxxx”要设置成拨打本地电话直接拨XXXXXX，拨打本地手机直接拨打，拨打外地电话按照 0+区号 XXXXX。其表达式为：

0:-0+0086|13:+0086|:+0086755

这条表达式的意思是首号为零的，先减 0 再加 0086。用户拨打 010XXXX 实际呼出号码为 0086 10XXXX。

或

首号为 13 的，加 0086。用户拨打 13XXXXX 时实际呼出号码为 0086 13XXXX。

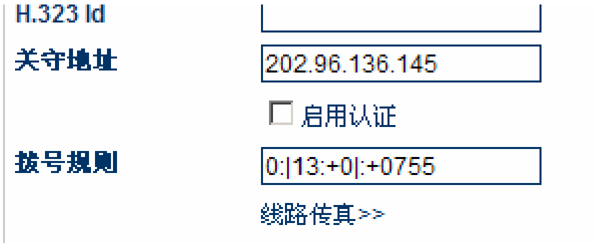
或

首号对应不上以上两个规则时加 0086755。当用户拨打本地电话时，实际呼出的号码为0086755XXXXX。

例2、 原来落地呼叫为 0+区号加电话号码，呼叫手机为 0+手机号码那么用户就可以把前缀设置为：

0:|13:+0|:+0755

这条表达式意思是，遇 0 不做任何修改，遇 13 加 0，非 0 非 13 加 0755



六、 了解更多

a) 当 HT-822P 开通了计费功能而计费电脑没有打开时不能进行呼叫，提起电话会听到忙音。

b) 当用户的线路连接在传真机上，用户需要在呼叫设置的线路传真里激活该线路的传真功能。

c) 在线升级，当厂商有新软件版本时用户可以对 HT-822P 进行升级，请经常和厂商或代理商联系。

d) HT-822P 使用当中发热比较大，注意将 HT-822P 摆放在通风位置。

e) 如果您的网关需要加密，请联系您的供应商查询加密的设置方法。

f) 在设备进行升级时请注意绝对不能关闭电源，这样会导致设备报废！